MARS 86/N° 62 - 26 F

ISSN 0183-4084

MICRO SYSTEMES

DOSSIER: DES PUCES DANS LA CHAMBRE NOIRE

APPRENEZ L'ORDINATEUR!

INFORMATIQUE APPLIQUEE/MICROPROCESSEURS/MICRO-ORDINATEURS/LOGICIELS

PROGRAMME: LES MONTAGNES FRACTALES

TECHNOLOGIE: L'INTEL 8087

UN NOUVEAU PERIPHERIQUE: LE CD ROM

IMAGES ELECTRONIQUES: LES FRANÇAIS PASSENT LA TROISIEME

Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 12:52
194.177.37.108 13/01/2017
musepat@gmail.com

Suisse 8,00 FS • Belgique 185 FB • Italie 7000 LIRES • Espagne 500 PTAS • Canada Can. $ 3,25 • Luxembourg 196 FL

La solitude, ça ne vaut rien. Ni pour les hommes ni pour les ordinateurs.
Alors, donnez à votre micro le "chaînon manquant"!
Un modem, c'est tout simplement un nouvel art de vivre, un nouvel art de travailler. Connaître en un instant les cours de la Bourse ou l'heure de son train. Effectuer sans se déplacer toutes ses opérations bancaires.
Consulter l'une des 1500 banques de données internationales, l'un des 2500 serveurs du réseau Télétel. Jouer. Se cultiver...
Demain faire ses courses!...
Avec les modems DIGITELEC INFORMATIQUE, toutes les portes de la communication, toutes les possibilités jusqu'ici réservées à l'informatique professionnelle sont à votre portée... pour un prix hypercompétitif!
DTL 2000 et DTL 2100 vous laissent le champ totalement libre : nombreuses fonctions d'exploitation, cartes modems aux différents standards, interfaces directes avec votre ordinateur...
Mettez votre micro à l'heure du monde!

MODEM INTELLIGENT DTL 2100

LE CHAINON MANQUANT

ENTREZ DANS UN NOUVEL UNIVERS DE COMMUNICATION

DTL 2000 LE MODEM MODULABLE

Agréé par les TELECOMMUNICATIONS

2 configurations :
– DTL V23 1200/75 bauds full duplex, 1200/1200 bauds half duplex, accès au réseau Télétel - téléchargement.
– DTL PLUS 1200/75 bauds, 75/1200 bauds, 300/300 bauds full duplex, 1200/1200 bauds half duplex (V23 + V21), accès aux réseaux Télétel et Transpac, téléchargement communication full duplex entre ordinateurs.
Interfaces pour : Amstrad 464/664/6128 - Apple II E, II +, II C - COMMODORE 64 - ORIC 1 et ATMOS - SINCLAIR SPECTRUM - RS 232C.
DTL 2000/V23 : 1490,00 F TTC.
DTL 2000/PLUS : 1990,00 F TTC.

Pour tout renseignement et pour recevoir une documentation complète sur les modems DTL 2100 et DTL 2000 de DIGITELEC INFORMATIQUE,
Téléphonez ou écrivez dès aujourd'hui à :
DIGITELEC INFORMATIQUE
Parc Club CADERA
33700 MÉRIGNAC Tél. : 56 34 44 92

DIGITELEC
INFORMATIQUE
AVANCER, C'EST DEVANCER

DTL 2100 LE MODEM INTELLIGENT

Agréé par les TELECOMMUNICATIONS

– Appel automatique - réponse automatique permettant la constitution d'un serveur ou le transfert de données en différé.
– Compatible avec la plupart des standards internationaux de modulation FSK : accès aux réseaux Télétel, Transpac et aux serveurs nord-américains.
– Facile à utiliser, facile à configurer grâce à son microprocesseur incorporé.
– Même choix d'interfaces que pour le DTL 2000.
DTL 2100 : 2750,00 F TTC.

SERVICE-LECTEURS N° 162

Studiokomm. Bordeaux

MICRO digest MACHINES

Le nouvel Oric communique

Oric, racheté en juin 1985 par *Eureka Informatique*, annonce la commercialisation d'un micro-ordinateur à vocation télématique. Utilisant un terminal Minitel comme modem, le Telestrat intègre sept logiciels autorisant l'émulation Télétel, le dialogue et l'échange de fichiers entre deux systèmes, la création de pages Vidéotex et d'enchaînements arborescents, ainsi que la gestion d'un courrier électronique.

Bénéficiant de toute la gamme de logiciels et de périphériques des précédents modèles, le Telestrat est commercialisé au prix de 3 990 F TT C avec une unité de disquettes 3''.

Pour plus d'informations cerclez 33

SPECIFICATIONS TECHNIQUES TELESTRAT

Microprocesseur : M 6502 A.
RAM : 64 Ko.
ROM : 48 Ko.
Clavier : Azerty.
Affichage : sortie TV Péritel ; mode texte : 28 x 40 caractères ; mode graphique : 249 x 200 pixels ; 8 couleurs.
Son : générateur d'enveloppe sur 3 canaux indépendants.
Mémoire de masse : unité de disquettes 3" de 211 Ko.
Entrées/sorties : connecteur ROM ou RAM (jusqu'à 64 Ko) ; interface MIDI (pilotage d'instruments de musique), port joystick, interfaces parallèle Centronics et série RS 232.
Langage : basic compatible Oric 1 et Atmos.
Logiciels : intégrés : émulation Minitel,serveur Minitel, éditeur de pages Vidéotex, création de suites de pages (arborescence), courrier électronique, noyau MIDI ; bibliothèque Oric 1 et Atmos.

La D.A.O. clés en main

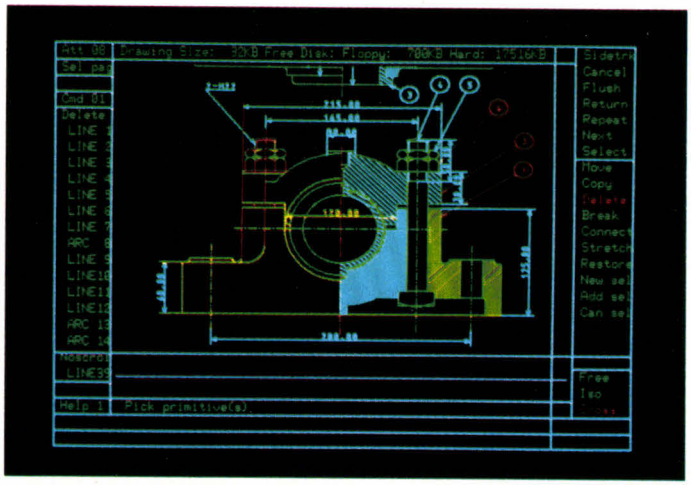
Tiny Cad est un système de D.A.O. en 2 dimensions intégrant un micro-ordinateur Sord M 68 MX doté de 1,5 Mo de RAM, un écran graphique couleur (720 x 500 pixels), un disque dur Winchester de 20 Mo, une unité de disquettes de 1,2 Mo et une table traçante au format A3, fonctionnant à 40 cm/s.

Commandé au moyen d'une souris et de menus arborescents, le logiciel offre de nombreuses fonctions telles que le tracé de points, vecteurs, arcs, ellipses, etc. en 8 couleurs et 10 types de pointillés, ainsi que la possibilité d'effectuer un zoom sur n'importe quelle partie de l'image. Les documents sont stockés sous la forme de fichiers, l'utilisateur pouvant créer une chaîne de symboles graphiques et gérer une nomenclature associée à un dessin.

Tiny Cad autorise enfin le déplacement et/ou la recopie de tout objet (symétriquement à un axe, en rotation ou en agrandissement), ainsi que les calculs de coordonnées, surfaces et rotations.

L'ensemble est commercialisé clés en main par la société *Gepsi*, au prix de 120 000 F.

Pour plus d'informations cerclez 34



C.A.O. en local

Destiné aux applications temps réel en 3 dimensions, particulièrement dans les domaines de la mécanique, la géophysique, la construction automobile et l'aéronautique, le modèle One/380 64 bits de Raster Technologies est un système graphique offrant une résolution de 1 280 x 1 024 pixels (60 Hz non entrelacé). Grâce à un processeur flottant 32 bits, il effectue toutes les transformations locales, les calculs en fonction des sources lumineuses, les dégradés et la suppression des surfaces cachées.

Bénéficiant d'environ 150 macrocommandes et d'une interface DMA pour la connexion à la plupart des micro-ordinateurs 32 bits, le système One/380 est distribué par la société *Yrel*.

Pour plus d'informations cerclez 35

Portable téléchargeable

Commercialisé par la société Ultec **au prix de 11 418 F HT, le Microscribe 600 est une machine compacte architecturée autour d'un processeur tournant à 4,5 MHz, d'un disque virtuel (RAM disk) de 128 ou 320 Ko, et comportant des mémoires EPROM jusqu'à 256 Ko.**

Son boîtier en aluminium (protection IP54 à IP68) inclut un afficheur offrant une visualisation de 8 lignes de 40 caractères et 240 x 64 pixels en mode graphique. Bénéficiant de 40 heures d'autonomie, doté de 2 ports RS 232 C et d'une interface pour lecteur de codes à barres, le Microscribe 600 intègre un langage Basic compatible Microsoft (Superfast) et des utilitaires pour le transfert d'applications de type PC.

Pour plus d'informations cerclez 29